

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Одеська міська рада
Державне агентство з енергоефективності та
енергозбереження України
ДП «Науково-дослідний інститут будівельних
конструкцій»
Фірма «ELEKTRON GMBH» (Німеччина)
Фірма «HERZ» (Австрія)
Науково-виробничий центр «Екострой»
Академія енергетики України



ПРОГРАМА
міжнародна науково-практична конференція
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ МІСТО. XXI СТОЛІТТЯ
15-16 жовтня 2020 р.

ОДЕСА – 2020

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
15 жовтня 2020р., початок о 10⁰⁰, зала засідань ОДАБА,
Дідріхсона 4

Для учасників в on-line режимі: приєднатися до конференції можна з 9⁴⁵ год. за посиланням: <https://meet.google.com/ehw-tdan-kad>

Вступне слово ректора академії професора **Коврова А.В.**

➤ ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, професор **Ковров А.В.**;

➤ заступник Одеського міського голови **Вугельман П.В.**

«Актуальна нормативна база України щодо забезпечення енергетичної ефективності будівель» - **Фаренюк Г.Г.**, д.т.н., с.н.с., директор держпідприємства «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;

«Фінансування заходів з термомодернізації будівель: державні та міські програми» - **Сербінова К.Х.**, начальник тарифного відділу департаменту економічного розвитку Одеської міської ради;

«Тепловий захист будівель в історичній забудові міста» - **Суханов В.Г.**, д.т.н., професор, директор будівельно-технологічного інституту ОДАБА;

«Опит використання сонячних систем SOLVIS в Одеському регіоні» - **Герхардт О.**, технічний директор «ELEKTRON GMBH» (Німеччина);

«Технічні аспекти термомодернізації будівель» - **Фаренюк Е.Г.**, к.т.н., технічний директор Фонду енергоефективності;

«Тепло катакомб як джерело теплопостачання для опалення будівель» - **Афанасьєв Б.А.**, к.т.н., доцент, **Хлицов Н.В.**, к.т.н., доцент, зав. кафедри ПАТБМ ОДАБА;

«Енергоефективність - курс на зменшення витрат теплоносія в системах опалення» - **Глинцерер Г.**, доктор філософії, генеральний директор HERZ Armaturen (Австрія);

«Програма «Енергодім» Фонду енергоефективності» - **Мостовий В.М.**, регіональний консультант Фонду енергоефективності в Одеській області.

«Ресурсний центр для співвласників багатоквартирних будинків Одещини» – **Ковальчук Л.В.**, голова Клубу голів правлінь ОСББ і ЖБК Одеси;

«Енергоекономічні системи вентиляції та кондиціонування багатоквартирного дома» - Климчук А.А., д.т.н., професор, науковий керівник Центру енергоефективних технологій Одеського національного політехнічного університету;

«Панелі «ТЕРМОМОНОЛИТ» для спорудження енергоефективних будівель» - Підгорний В.Е., директор виробничо-будівельної фірми «Термомонолит»;

«Планування енергоефективних транспортних систем в містах Польщі» - Лешек Станек, архітектор (Польща);

Секція І

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В МІСЬКОМУ БУДІВНИЦТВІ ТА ГОСПОДАРСТВІ. МІСЬКИЙ ТРАНСПОРТ.

16 травня 2020 р., початок - 13³⁰

Голова секції – Суханов В.Г., д.т.н., професор, директор БТІ

Заступник голови – Керш В.Я., к.т.н., професор, завідувач кафедри МБГ

Для учасників в on-line режимі: приєднатися до конференції можна з 13²⁰ год. за посиланням: <https://meet.google.com/ehw-tdan-kad>

- 1 АГЄЄВА Г. М., СТРЕЛКОВА Г. Г.**
ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АЕРОПОРТІВ – СКЛАДОВІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МУНІЦИПАЛІТЕТІВ
- 2 ANDELKO CRNOJA**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН
- 3 ГАЙКО Ю.І., ШИШКІН Е.А., ШЕРЕДЬКО А.О.**
ЕКОЛОГІЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПОСТПРОМИСЛОВИХ ТЕРИТОРІЙ СУЧАСНИХ МІСТ
- 4 ДОВГАНЬ О.Д., ВИРОВОЙ В.М., ДОВГАНЬ П.М.**
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ДЕКОРАТИВНІ МАТЕРІАЛИ І ВИРОБИ
- 5 ДУДАР І.Н., ЯВОРОВСЬКА О.В.**
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СТРУКТУРНИХ ІЗОЛЬОВАНИХ ПАНЕЛЕЙ 3D ПРИ ЗВЕДЕННІ ЕНЕРГОЕКОНОМІЧНИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
- 6 ІВАСЕНКО В.В., ЗАВАЛЬНИЙ О.В.**
СУЧАСНІ ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ ВЕЛОСИПЕДНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У НАЙКРУПНІШИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА ХАРКІВ)

- 7 **КЕРШ В.Я.**
ВПЛИВ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ НА СТРУКТУРУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ БУДІВЛІ
- 8 **КЕРШ В.Я., КОЛЕСНИКОВ А.В., ЗАМУЛА М.А.**
ПОДБОР СОСТАВОВ ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ КОМПОЗИЦИЙ
- 9 **КІЗЄСВ М.Д., СОРОКА В.С., МАКАРЕНКО Р.М., ДОВБЕНКО В.С., ПРОЦЕНКО С.Б., НОВИЦЬКА О.С.**
ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ІЗ СЕРТИФІКАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ БУДІВЕЛЬ В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
- 10 **КУЧЕРЕНКО А.А.**
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ЦЕМЕНТА
- 11 **ЛАПОВСЬКА С.Д., ДЕМЧЕНКО Т.М., ГЕНОВЕФА ЗАПОТОЧНА-СИТЕК, ДЮЖИЛОВА Н.О.**
АВТОКЛАВНИЙ ГАЗОБЕТОН В УКРАЇНІ. ОСНОВНІ ВИРОБНИКИ ТА АСОРТИМЕНТ ПРОДУКЦІЇ
- 12 **МАРТИНОВ В.І., ВИРОВОЙ В.М., МАКАРОВА С.С.**
ВПЛИВ ТВЕРДОЇ ФАЗИ НА ТЕПЛОТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ
- 13 **ПАРУТА В.А., ГНЫП О.П., ЛАВРЕНЮК Л.И., ГРИНЕВА И.И.**
УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕПЛОПOTЕРЬ В ЗДАНИЯХ ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА ПРИ НЕПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТАХ
- 14 **САНИЦЬКИЙ М.А., КРОПИВНИЦЬКА Т.П., РИХЛІЦЬКА О.В.**
КОНЦЕПЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СЕКТОРІ ЦЕМЕНТУ ТА БЕТОНУ
- 15 **СЕМЕНОВА С.В., КИРИЛЕНКО Г.А., КОЛЕСНИКОВ А.В.**
ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ
- 16 **ТАРАСЮК В.П., ОСЕТРІН М.М.**
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МЕТОДИК ВИЗНАЧЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЕНЕРГОВИТРАТ В МЕЖАХ ТРАНСПОРТНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ ВУЗЛІВ
- 17 **ТАТАРЧЕНКО Г.О., КУЗЬМІНОВ О.Ю., БОЙКО Н.І.**
СЛАБКІ ТА СИЛЬНІ СТОРОНИ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЇ М. СЄВЕРОДОНЕЦЬКА
- 18 **ТАТАРЧЕНКО З.С., ПОРКУЯН С.Л., ТАТАРЧЕНКО Г.О., МЕДВІДЬ І.І.**
РОЗРАХУНОК ПРИВЕДЕНОГО ТЕРМІЧНОГО ОПОРУ ПІДЛОГИ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ
- 19 **ТОПАЛ С.С., СТРЕЛЬЦОВ К.О.**
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ АСПЕКТИ УРБАНІЗАЦІЇ
- 20 **ФАРЕНЮК Г.Г.**
МЕТОД ОЦІНКИ ТЕПЛОВОЇ НАДІЙНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ФАСАДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ
- 21 **ЧАБАНЕНКО П.М., ДАНИЛЕНКО А.В., ДЗЮБА С.В.**
ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫЙ ДОМ
- 22 **ШИНКЕВИЧ Е.С., ЗАКАБЛУК С.С., ЛИННИК Д.С., ПЛИТ А.Д.**
МНОГОВАРИАНТНОСТЬ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ГОРОДОВ 21 ВЕКА

- 23 **ШИШКІН Е.А., ГАЙКО Ю.І., АКСЬОНОВ Є.О.**
ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ІЗ СЕРТИФІКАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ У ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМ. О.М. БЕКЕТОВА
- 24 **ШКРАБИК Й.В., ГРИЦИК М.Ю.**
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

Секція II

16 травня 2020 р., початок - 13³⁰

***ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ МІСТ.
МІСЬКА ЕКОЛОГІЯ.***

Голова секції – Ісасв В.Ф., к.т.н., доцент, директор інституту ГБЦІ
Заступник голови – Прогульний В.Й., д.т.н., професор, завідувач кафедри ВП та ВВ

Для учасників в on-line режимі: приєднатися до конференції можна з 13²⁰ год. за посиланням: <https://meet.google.com/yvp-svbq-rvs>

- 1 **БЛОБОРОВОДА Т.О., ТАТАРЧЕНКО Г.О.,
СКАРГА-БАНДУРОВА І.С., РЯЗАНЦЕВ О.І.**
ПЛАНУВАННЯ ЕНЕРГОПОЗИТИВНОГО РАЙОНУ В МІСТІ ССВЕРОДОНЕЦЬК
- 2 **БЛОШИЦЬКА Н.І., УВАРОВ П.Є., ШПАРБЕР М.Є.,**
МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ВП та ВВ
- 3 **БОНДАРЧУК А. С., РАЗІНКОВ В. О.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ 15- ПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ В МІСТІ ОДЕСА В РИНКОВИХ УМОВАХ
- 4 **ВОИНОВ А.П., ЭЛЬКИН Ю.Г.**
О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКИХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
- 5 **ГОЛИК Й.М., КУЦИНА І.А., ПОЛЬОВИЙ Д.Є.**
СОНЯЧНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ МІСТ
- 6 **ГРАЧОВ І.А.**
ВИКОРИСТАННЯ ДОЩОВОЇ ВОДИ В СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ. ОЧИСТКА ДОЩОВОЇ ВОДИ ЗБРАНОЇ З ДАХІВ
- 7 **ГРІДАСОВ А.Ю., ІСАЄВ В.Ф., СЕРБОВА Ю.М., СЕМЕНОВ С.В.**
ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКА-індикатор СО2 ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ І УПРАВЛІННІ ВЕНТСИСТЕМИ
- 8 **ДАНІЧЕНКО М.В., ГЕРАСКІНА Е.А., ХОМЕНКО О.І.**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

- 9 **ДУШКІН С.С.**
ВПЛИВ МОДИФІКОВАНОГО РОЗЧИНУ КОАГУЛЯНТУ СУЛЬФАТУ АЛЮМІНІЮ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ВОДИ
- 10 **КОВАЛЬЧУК В.А.**
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
- 11 **МАКОВЕЦКАЯ Е.А., ДМИТРЕНКО М.П.**
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГАЗА ОТ УТИЛИЗАЦИИ ТБО ДЛЯ ОДЕССКОГО РЕГИОНА
- 12 **НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П., ХОРУЖИЙ В.П., МОСІЙЧУК Я. Б.**
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ
- 13 **ПЕТРАШ В.Д., МАКАРОВ В.О.**
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МОРСЬКОЇ ВОДИ
- 14 **ПОКРОВСЬКИЙ К.Б., МАВРІН О.І., ОЛІЙНИК В.П.**
ПАРАМЕТРИ МАСИВУ РОТОРА ПОТУЖНИХ АСИНХРОНИЗОВАНИХ ТУРБОГЕНЕРАТОРІВ
- 15 **ПОЛИЩУК А.А., ГОЛЬЦОВ В.И.**
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИОКСИДА ХЛОРА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ
- 16 **ПОЛЯКОВ В.Л.**
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФИЛЬТРОВАНИЕ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ
- 17 **ПРОГУЛЬНЫЙ В.И.**
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ
- 18 **СЕРІКОВА О.М., КРЮТЧЕНКО Д.В., СТРЕЛЬНІКОВА О.О.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ВПЛИВУ ДІЇ ЗЕМЛЕТРУСУ НА ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ
- 19 **УВАРОВ П.С., ТАТАРЧЕНКО Г.О., БІЛОШИЦЬКИЙ М.В.**
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ЗОВНІШНЬОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЇ ЖКГ
- 20 **ФОМИЧЕВ Е.П., НЕЧИПОРУК Е.П.**
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ ГОРОДУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОТОПЛЕНИЕ
- 21 **ШЕВЧЕНКО Л.Ф., ПЕТРАШ В.Д., ДАНИЧЕНКО Н.В.**
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ